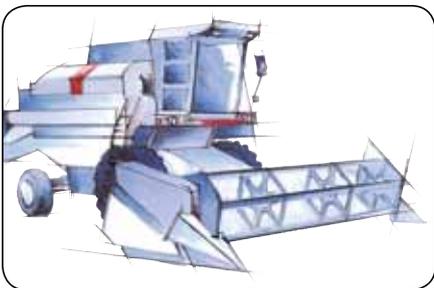


LINCOLN

Централизованные системы смазки для сельскохозяйственной и лесозаготовительной техники



SKF

Централизованная смазка

Путь к снижению затрат

Независимо от количества точек требующих смазки – от нескольких штук до многих тысяч – Lincoln предлагает широкий ряд смазочных устройств и систем для профессионального смазывания сельскохозяйственной и лесозаготовительной техники.

Смазочные системы Lincoln базируются на принципе соединения многих точек трения и одновременного снабжения их смазкой из одного пункта обеспечения. Они поставляются в модулях с возможностью расширения – при этом разрабатываются, учитывая требования заказчиков. Мы всегда находим индивидуальные решения по Вашим запросам.

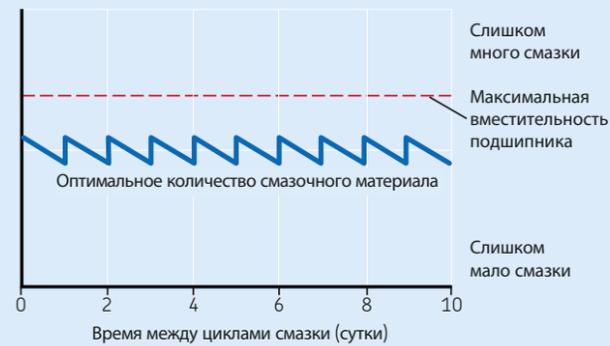
Преимущества централизованной смазки

Централизованное или автоматическое смазывание предлагает по сравнению с ручной смазкой большие преимущества. Увеличение прибыли в результате повышения производительности

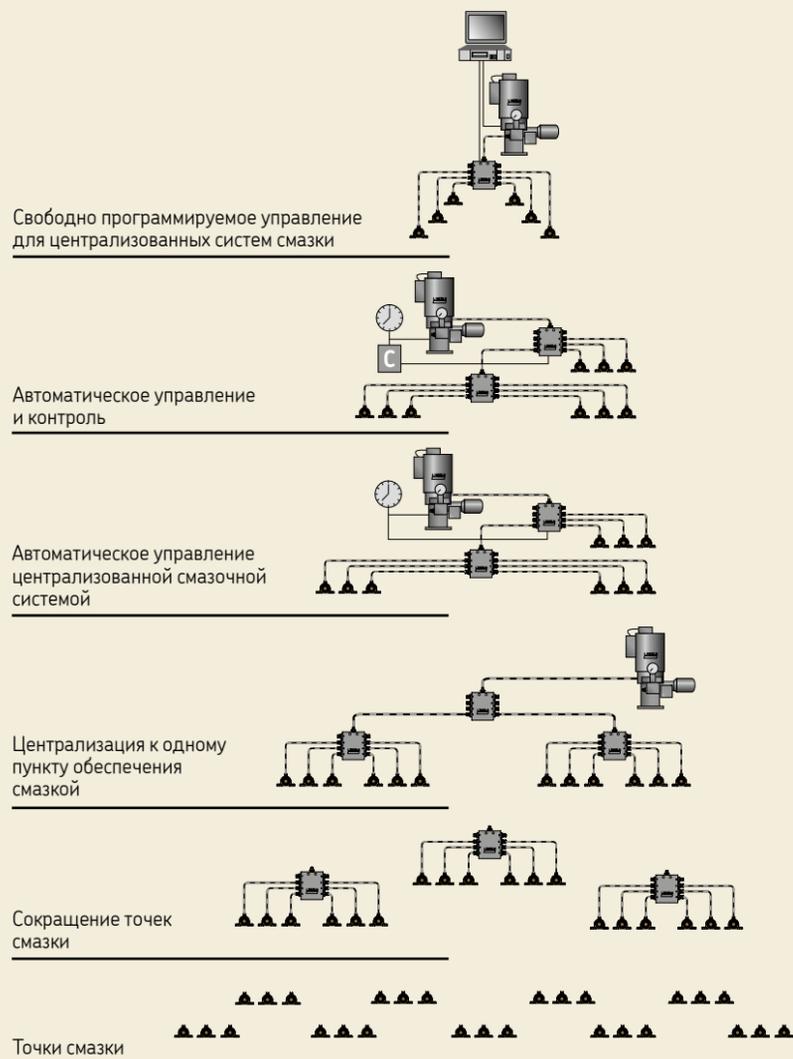
- Увеличение срока службы машин и установок. Снижение простоев за счет сокращения числа неисправностей, вызванных неправильным смазыванием
- Снижение затрат на проведение ремонта и запасных деталей
- Точное дозирование уменьшает расход смазочных материалов
- Точное дозирование предотвращает загрязнение напольного покрытия. Смазка не капает из-за избыточной подачи
- Повышение рабочей безопасности из-за уменьшения опасности подскользнуться
- Труднодоступные места смазки объединяются и надежно смазываются, что также повышает безопасность
- Надежное смазывание всех точек трения. Ни одна точка трения не останется несмазанной

Оптимальный цикл смазки

Поступающая смазка



Lincoln оптимизация централизованного смазывания



Новое поколение насосов Quicklub P203

Насос Lincoln Quickclub – это стандартный смазочный насос для всех областей промышленности. Насосы Quickclub питают смазкой машины и установки малого и среднего размера до 100 точек трения.

Многочисленные преимущества продукта теперь доступны в серийной комплектации

- Новый материал резервуара насоса особо устойчив к атмосферным воздействиям, УФ-излучению и влажности
- Корпус насоса имеет большее по размеру отверстие для наполнения резервуара.
- Усиленная лопасть мешалки «Polar» в резервуаре гарантирует отличное перемешивание смазки даже при особо низких температурах до -40°C .
- Усиленная пружина насосного элемента S7 теперь универсально применяется для всех насосных элементов. Она способствует лучшему положению поршня.
- Адаптер наполнения имеет усиленный «неспадающий» колпачок



Характеристики системы

- 2-, 4-, 8- и 15 литровые ёмкости
- Наполнение ёмкости осуществляется через подсоединение для картуши – опционально наполнение сверху через отверстие с запираемой крышкой
- Имеются ёмкости с перемешивающей лопастью или с пластиной слежения
- Насос имеет степень защиты IP6K9K (защита от пыли, а также от влаги при очистке высоким давлением/струей пара)
- Различные насосные элементы с фиксированной или регулируемой подачей
- Предохранительный клапан с контрольным штифтом и возвратом в ёмкость
- По выбору – с полностью автоматическим интегрированным управлением
- Опционально – с дисплеем, клавишами управления и регистратором данных для сохранения важной информации, например: рабочего времени, неисправности или блокировки системы, сигналов опустошения, уровня смазки
- Подключение смазочного трубопровода может осуществляться как резьбовыми соединениями, так и посредством быстротъемных соединений (устойчивых к давлению до 350 бар)



Узнайте о насосах Quickclub в специальном исполнении

- Для консистентной смазки или масла
- Без управления
- С управлением с
 - регулируемым временем паузы и работы
 - функцией контроля при помощи микропроцессора
- Для применения в прицепах и полуприцепах
- С регистратором данных для полной диагностики системы

Прогрессивные распределители в блочном исполнении

SSV, SSVD и варианты

- Прочная блочная конструкция – меньшая чувствительность к помехам
- Исключаются утечки смазочного материала
- Высокое давление обеспечивает надежность – даже при минусовых температурах
- Легко осуществлять контроль
- Безошибочная замена, так как всегда меняется весь распределительный блок.
- Беспроблемные подключение и переустановка.

SSVD

Простая настройка объема смазки при помощи дозирующих винтов Lincoln

- Прогрессивные распределители в блочном исполнении – с гибким дозированием
- Широкий диапазон дозирования – все запросы удовлетворяются
- Простое изменение дозировки при помощи дозирующих винтов – без демонтажа и прикрепления сегментов распределителя – также дополнительно, после установки распределителя

Распределители SSVD могут дозировать отдельно каждую пару выпусков и поэтому гораздо лучше подходят под требующийся объем подачи смазки. Дозирование происходит внутри распределительного блока при помощи дозирующих винтов, которые поставляются в 10 различных размерах.

Распределители SSV D поставляются в стандартных размерах SSVD 6 до SSVD 22 с от 6 до 22 выпусков смазочного материала.

Дозировочные винты на пару поршней имеют 10 градаций - 0,08см³, 0,14см³, 0,2см³, 0,3см³, 0,4см³, 0,6см³, 0,8см³, 1,0см³, 1,4см³ и 1,8см³ на выпуск и ход.

Распределители SSVD-V1 с соединенными внутри выпусками 1 и 2 идеально подойдут к нечетному количеству точек смазки.



Распределители SSV E и SSVD E

Распределители Lincoln SSV и SSVD имеют теперь в «E»-версии с дополнительным смазочным ниппелем на передней стороне блока распределителя.

Распределители «E»-версии оптимальны для простой однонипельной смазочной установки. Дополнительный, удобный для доступа смазочный ниппель упрощает обслуживание и контрольную функцию, так как теперь диагностика ошибок возможна с помощью стандартного смазочного шприца. Дополнительное смазывание возможно без конструктивных изменений.

Аккумуляторный смазочный шприц PowerLuber 14,4V и 18V

PowerLuber применяется для питания однонипельных смазочных установок, а также везде, где есть единственный смазочный ниппель и нет автоматической системы смазки.

Быстро, практично и мощно – легко обслуживаемый, заряжаемый PowerLuber является оптимальным ручным шприцом. Теперь с более высокой производительностью благодаря двум режимам работы.

Полный набор PowerLuber состоит из мощного смазочного шприца PowerLuber 14,4V или 18V с аккумулятором, быстрозарядного устройства 230V (заряжается за 1 час), а также 760 мм шланга с гибкой защитной пружиной.

Поставляется в износостойком, ударопрочном и не пачкающемся чемодане из прессованного пластика.

Quicklub QLS 401

Компактная система для консистентной смазки

Система QLS 401 представляет собой комплектную систему смазки со всеми необходимыми функциями наблюдения и контроля. Все компоненты, включая встроенный предохранительный клапан, интегрированы. Это широкое серийное оснащение является специфическим признаком системы QLS 401. Благодаря концепции интегрированной системы снижается время монтажа и, соответственно, затраты.

Применение новой лопатки в емкости предотвращает разделение консистентной смазки также при длительных интервалах обслуживания.

QLS 401 предназначен для всех промышленных и мобильных средств. Можно надежно и недорого непосредственно от насоса обеспечивать и контролировать до 18 точек трения консистентной смазкой до NLGI 2.

Универсальность

QLS 401 имеет многостороннее применение. Интегрированная плата управления оптимально контролирует время пауз и работы и следит за регулярной подачей смазочного материала. Установка времени паузы осуществляется с помощью простых операций управления на клавиатуре (Keypad) – т.е. находится всегда «под рукой». Настройки и сообщения о состоянии системы отображаются на LED-дисплее. Система QLS 401 может поставляться с версией блокировки программы (Keylock).

Надежность

Система QLS 401 – прочная и надежная, вибро- и удароустойчива, также для использования в экстремальных условиях, например: при температуре от -25° до +70°С и при мойке под высоким давлением (вид защиты IP6K9K, NEMA 4).

Компактность

Система QLS 401 является смазочным насосом высокого давления с управлением и наблюдением, прибором показания работы и блоком распределения. Система содержит все компоненты необходимые для профессионального проведения смазки.



Версия с блокировкой программы (Keylock)

Характеристики системы

- 1- и 2 литровые ёмкости
- Небольшие, компактные, готовые к монтажу установки
- Размеры 230мм x 230мм x 215мм
- Опционально сигнал опустошения
- Интегрированное управление с функцией контроля – опционально без управления
- Интегрированный дисплей с кнопками управления (Keypad)
- Простое наполнение – затребуйте дополнительную информацию
- Вмонтированный предохранительный клапан с байпасом обратного хода
- Электропитание: 12, 24V DC, 120V AC, 60 Hz и 230V AC, 50/60 Hz
- Встроенный распределительный блок – опционально внешний распределитель
- Возможен внутренний возврат смазки
- Большой диапазон применяемых смазочных материалов – от универсальной консистентной смазки до NLGI 2.



Смазка цепей при помощи щетки



EOS – насос



EOT – блок управления для EOS

Quickclub – смазка цепных передач консистентной смазкой или маслом

Контактная смазка с помощью направляющих блоков

Эта гениальная по простоте, новая смазочная система применяется для смазки цепей привода всех сельхозмашин. Одновременно при этом роликовые цепи очищаются от загрязнений и непрерывно обеспечиваются смазочным материалом. Благодаря высокой устойчивости к износу, устройство контактной смазки имеет долговременный рабочий ресурс. Система исключительно надежна, ударопрочна и нечувствительна к загрязнениям. Система контактной смазки Lincoln запатентована и подлежит защите как зарегистрированный промышленный образец №20210758.2.

Смазка кистью

Смазка кистью Lincoln в соединении со смазочным насосом Quickclub представляет собой удачный вариант смазки цепей.

Диапазон систем смазки Quickclub предлагает также многочисленные возможности для расширения. Как результат, удовлетворяются все требования в отношении простоты, удобства в обслуживании и уровня качества системы.

Однолинейные системы для смазки цепей

EOS

EOS – это надежное и доступное решение для смазки цепей маслом. Однолинейная централизованная система прямого действия, работающая от электропривода. Система является идеальной для машин с цепными передачами и питанием 12/24V постоянного тока, например, для сельскохозяйственных машин.

Дозаторы EOS подают требуемую дозу смазки с регулируемыми временными интервалами на щетки или войлок, которые равномерно наносят масло на цепь. Объем подачи можно регулировать по желанию, согласно рабочим условиям, а также в соответствии с размером и длиной цепи. Дозирующие элементы с разным объемом подачи 0,1, 0,3, 0,4 или 0,5 см³ удовлетворяют любое требование.

Характеристики системы EOS

Высокий объем подачи в короткое время (прим. 0,4л/мин при противодавлении 3 бар)



EOT – блок управления для EOS

12/24V блок управления для устройств без собственного управления. Время паузы регулируется от 1 до 100 минут. Применение блока управления делает возможным модернизацию смазочной системы для масла EOS.

Преимущества системы EOT

- Уменьшается износ цепей и цепных передач, так как подается точно дозированное количество масла
- Объем дозы регулируется в соответствии с размером и длиной цепи
- Увеличенные интервалы дозаправки из-за применения 5 л резервуара
- Быстрый монтаж с подключаемой системой управления



MOS/MOP 212 – MGP101 смазочная система с механическим приводом для масла/консистентной смазки

Сдвоенный насос специально для прессподборщика MOS/MOP 212

Смазочная система MOS 212 состоит из масляного насоса с механическим приводом MOP 212, имеющим до 12 насосных элементов, которые располагают 3 уровнями дозирования.

От каждого насосного элемента идет трубопровод (4 мм) напрямую к смазываемой цепи.

Масло наносится щетками, кистями или войлочными пластинами, причем войлок особенно подходит для нанесения масла на всю цепь.

Одновременно цепь очищается от грязи и мусора, процесс смазки становится еще более эффективным.

Характеристики системы

- Уменьшается износ цепей и звездочек, так как подается точно дозированное количество масла
- Дозирование зависит от размера и длины цепи, а также от нагрузки
- Увеличенный интервал дозаправки из-за 5л резервуара
- Механический привод насоса приводится в движение приводом машины, например прессподборщика



MGP101

Дополнительно возможно встроить в существующий MOP212 смазочный насос типа MGP101 или задействовать насос MGP101 на MOP212 как приводной насос.

MGP101 может применяться также самостоятельно как механический смазочный насос при числе оборотов до макс. 20 оборотов/мин.

MGP101 имеет один насосный элемент K7 и может быть оснащен подключаемыми распределителями, например, прогрессивными распределителями SSV.

Могут применяться 150/310г смазочные картуши или стандартные 400г картуши в стальном или прозрачном пластиковом корпусе. Таким образом получается сдвоенный насос для подачи масла и консистентной смазки.



Технические данные MOS/MOP 212

Насосные элементы с различным дозированием/ход: 0,02 см³, 0,04 см³, 0,06 см³

2 приводных вала с разными передаточными отношениями (i=7,7 и 19,53) для регулирования смазочного материала к подключению приводного вала несущего механизма

Применяемые масла: минеральные масла, био-масла на основе эфира

Диаметр приводного вала: 8 мм

Обороты в пределах: 30 – 280 об/мин

Макс. давление: 10 бар

Рабочая температура: от -10° до +70°C

Вязкость масел: 40 cS – макс. 2.000 cS

Технические данные MGP 101

Диапазон оборотов MOP 212:

Вал 1 (i=19,53): 30 – 280 об/мин

Вал 2 (i=7,7): 30 – 150 об/мин

или прямо до 20 об/мин

Макс. давление: 200 бар

Смазочный материал:

Консистентные смазки до класса консистенции NLGI 2

Объем подачи: 0,22 см³/ход

Обозначение Референц номер

MOP 212 с 12 запорными винтами: **652-41120-6**

Насосный элемент для MOP 212: **552-33238-1**

Дозирующее кольцо MGP101: **452-71942-1**

MGP101 со смазочным шприцом-корпус из стали: **552-33463-1**

MGP101 со смазочным шприцом-прозрачный корпус: **552-33501-1**

MGP101 со смазочным шприцом-прозрачный корпус: **552-33564-1**



Сила инженерных знаний

За 100 лет развития, которые прошли с момента изобретения самоустанавливающегося подшипника, SKF превратилась в компанию инженерных решений, которая использует потенциал знаний, накопленных в пяти областях, для создания уникальных технических решений в интересах своих клиентов. Эти пять областей (платформ) включают подшипники, узлы вращения и уплотнения, смазочные материалы и системы смазки, мехатронику (объединение мехатроники и электроники в интеллектуальные системы), а также широкий спектр услуг – от трёхмерного компьютерного моделирования до мониторинга состояния оборудования, управления активами и внедрения систем надёжности. Благодаря широкому присутствию SKF на глобальном рынке продукция компании соответствует единым стандартам качества и доступна через международную дистрибьюторскую сеть.



Важная информация по использованию продукции

Вся продукция компании SKF может быть использована только согласно предписанию, как описано в этом проспекте и инструкции по эксплуатации. Если к продукции прилагается инструкция по эксплуатации, она должна быть прочитана и соблюдена.

Не все смазочные материалы пригодны для использования в централизованных системах смазки. По желанию компания SKF проверяет выбранный заказчиком смазочный материал на пригодность к применению в централизованных системах смазки. Изготовленные компанией SKF системы смазки или их компоненты не разрешается использовать в соединении с газами, сжиженными газами, с растворенными под давлением газами, пропариванием и такими жидкостями, чье давление пара при допустимых максимальных температурах превышает нормальное атмосферное давление (1 013 мбар) более чем на 0,5 бар.

В частности, мы отмечаем, что опасные материалы любого рода, особенно материалы, которые классифицируются как опасные согласно Директиве EC RL 67/548/EWG, статья 2, часть 2, могут быть разрешены к использованию в централизованных системах смазки SKF и компонентах и с ними поставляться и/или распространяться только после консультации и письменного разрешения компанией SKF.

Lincoln GmbH

Heinrich-Hertz-Str. 2-8
69190 Walldorf
Germany

Tel. +49 (0)6227 33-0
Fax +49 (0)6227 33-259

Эта брошюра передана Вам от:

Линкольн Рус 000
sales@lincolnindustrial.ru
www.lincolnindustrial.ru
skf.com/lubrication

© SKF – это зарегистрированная торговая марка SKF Group

© Lincoln и PowerLuber являются зарегистрированными торговыми марками SKF Group.

© SKF Group 2012

Содержание этой публикации является собственностью издателя и не может быть воспроизведено (даже частично) без предварительного письменного разрешения. Несмотря на то, что были приняты все меры по обеспечению точности информации, содержащейся в настоящем издании, издатель не несет ответственности за любой ущерб, прямой или косвенный, вытекающий из использования вышеуказанной информации.

SKF PUB LS/P2 12555 RU октябрь 2012 Form W-191-DE-1012

